

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнили:

Отрощенко Валерия
Невзорова Вероника

Группа К3343

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта. Добавить к текущему варианту сайта дополнительную тему, в итоге должно получиться либо: светлая и тёмная с ориентиром на пользовательские настройки. Либо две кастомные темы с переключателем через JS.

Выполненные шаги:

1. Переключение темы через JavaScript:
 - a. Реализована логика переключения темы с использованием `localStorage` для сохранения выбранной пользователем темы.
 - b. Добавлена кнопка “Сменить тему” с обработчиком события, который:
 - i. Определяет текущую тему.
 - ii. Меняет тему на противоположную (светлая ↔ тёмная).
 - iii. Сохраняет выбор в `localStorage`.
2. Добавление переменных CSS для управления темами:
 - a. Введены CSS-переменные для управления цветами в разных темах:
 - b. Основные цвета страницы (`--background-color`, `--text-color`).
 - c. Специальные цвета для списка откликов (`--applied-list-background`, `--applied-list-text`, `--applied-list-border`).
 - d. Стили настроены так, чтобы при переключении темы элементы автоматически обновляли свои цвета.
3. Проверка на разных страницах:
 - a. Тестирование работы тёмной темы и переключения на всех страницах сайта.
 - b. Убедились, что элементы списка откликов, кнопки и тексты корректно отображаются в обеих темах.

Результаты:

- Добавлена полноценная поддержка тёмной темы на всех страницах сайта.